

**“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 “Istruzione e ricerca”
COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università”
INVESTIMENTO 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

Dipartimento

SCIENZE VETERINARIE

Titolo del laboratorio

L'OSSERVAZIONE SUL CAMPO DEL COMPORTAMENTO ANIMALE: METODOLOGIE E TECNICHE

Finalità

Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di approccio del metodo scientifico.

Destinatari

Studenti degli ultimi tre anni degli Istituti secondari di 2° grado

Numero alunni coinvolti

Massimo 20/25 studenti per gruppo

Inizio attività: gennaio 2023

Fine attività : maggio 2023

Durata del laboratorio

6 ore

Modalità di erogazione

In presenza, orario da concordare con le scuole

Sede: presso l'Istituto scolastico e/o presso la sede del Dipartimento

Dipartimento di Scienze veterinarie – Laboratorio di Etologia veterinaria comparata
Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli Animali

Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)

L'osservazione e lo studio del comportamento animale si avvale di peculiari metodologie di acquisizione dei dati etologici al fine della successiva analisi dei patterns comportamentali che consente la valutazione del comportamento normale e di quello alterato da molteplici fattori ambientali, quali ad esempio, l'errata relazione con il proprietario o l'inidonea condizione ambientali di vita (stile e qualità di vita dell'animale). Le moderne tecniche digitali di analisi video consentono di studiare il comportamento animale sia nella componente della comunicazione non verbale (postura, gestualità, atteggiamenti mimico-espressivi) sia di quella espressione della componente neurovegetativa delle condizioni emozionali negative (timore, paura, diffidenza, dolore) e positive (gioia, serenità, aspettative gratificanti). Attraverso l'acquisizione di filmati video, la loro elaborazione frame to frame e la successiva scomposizione in stati ed eventi comportamentali nei molteplici contesti motivazionali possibili sia domestici che in allevamento, sarà possibile acquisire conoscenze ed abilità della

metodologia del disegno sperimentale etologico nell'ambito delle scienze esatte che si basano sull'oggettività del valutatore e sul controllo delle variabili contesto dipendente.

Obiettivi

I partecipanti saranno attivamente coinvolti nell'acquisizione dei dati video, sia in campo aperto che da remoto, nell'elaborazione dei dati oggetto di valutazione etologica (etogramma della specie e catalogo comportamentale), implementazione delle check list etologiche specie specifiche e compilazione della valutazione comportamentale.

Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Sistemi audio video sul campo con videocamere digitali con differenti ottiche e sistemi di controllo da remoto, cardiografometri telemetrici, software di analisi video e consolle elaborazione frame to frame, fogli di calcolo elettronici, restituzione grafica con editing video delle analisi comportamentali. Consolle video di elaborazione e design grafico avanzato.

Articolazione del Laboratorio

- Acquisizione step by step dal campo al laboratorio delle sequenze video,
- Scomposizione, analisi e studio dell'etogramma,
- Interpretazione degli stati ed eventi comportamentali in contesto-dipendente naturale (maneggio per cavallo e asino) e domestico (cane e gatto),
- Costruzione delle check list etologiche
- Output etologico del significato dei dati di osservazione

Docenti referenti del Dipartimento (Cognome nome, contatto telefonico, email)

Prof. Michele Panzera, 090 6766582, 3392070278, mpanzera@unime.it

Prof. Daniela Alberghina, 090 6766749, daniela.alberghina@unime.it